

Conclusion

The article describes the history and current status of the Naurzum National Nature Reserve in

the eightieth year of the decision on its establishment

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ КАЗАХСТАНА

Куанышбаев С.Б., Сабигина А.У.

Анализ состояния молочной отрасли в современных условиях хозяйствования показывает, что решение задач по повышению эффективности производства является первоочередным и актуальным. «Молоко, – писал академик И.П. Павлов, – это изумительная пища, приготовленная самой природой» [1]. Установлено, что этот продукт содержит свыше 100 ценнейших компонентов. Особенно оно полезно для детей, беременных, кормящих женщин и людей пожилого возраста. Молоко и молочные продукты вносят разнообразие в питание, улучшают вкус, повышают питательность нашей пищи и имеют огромное диетическое и целебное значение. Для полного

удовлетворения потребностей населения Казахстана в молоке и молокопродуктах необходимо ежегодно производить 6168,8 тонн, а если учесть положение дел по расходу цельного молока на выпойку телят в связи с отсутствием в республике мощностей по производству заменителя цельного молока, а также потерь и др., надо довести его производство до 6696,4 тонн. Эти цифры взяты из расчета 405 кг и 440 кг на одного человека [2].

Казахстан обладает огромным потенциалом для эффективного развития животноводства, а следовательно, и молочной промышленности. Общая земельная площадь составляет 92022,4 тыс.га. [3]

Земли, используемые земледельцами (2010 г.) тыс. га

Области	Общая земельная площадь	Все сельскохозяйственные угодья	В том числе		
			пашня	сенокосы	пастбища
Акмолинская	9602,4	9582,7	5263,1	159,1	3572,1
Актюбинская	7602,4	7308,9	988,1	88,5	5952,1
Алматинская	7801,6	7538,8	997,8	228,7	6181,0
Атырауская	2120,6	1917,7	4,0	53,0	1854,9
Западно-Каз.	4411,2	9234,3	1250,8	437,1	7305,2
Жамбылская	4386,5	4195,3	781,5	116,9	3289,7
Карагандинская	10805,3	4358,5	767,0	311,4	2743,7
Костанайская	9215,0	10531,6	1011,2	186,4	8944,9
Кызылординская	2648,1	2157,3	157,3	50,8	1920,6
Мангистауская	8514,9	9093,7	5440,0	74,0	3550,5
Южно-Каз.	4597,0	7082,4	0,6	0,1	7081,5
Павлодарская	4121,3	4065,0	1285,6	120,4	2060,7
Северо-Каз.	6934,2	6707,9	4644,7	16,6	1963,9
Восточно-Каз.	9394,7	4369,3	810,2	119,9	3246,7
г.Астана	22,8	1,9	0,7	–	–
г.Алматы	22,6	20,0	5,2	1,2	12,5

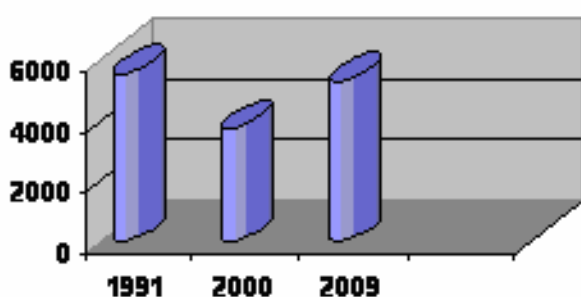
Пастбища встречаются в Казахстане повсеместно, но большая часть их находится в пустынных и полупустынных районах юга, юго-запада и центра, где преобладает полынно-солянковая растительность. Наибольшие площади пашни находятся на севере республики в лесостепной и степной зонах с черноземными и каштановыми почвами, где осадков достаточно для бесполовного земледелия. Менее значительные по площади пахотные

земли тянутся узкой полосой вдоль предгорий Алтая, Калбинского хребта и Тянь-Шаня. На юге местами пашни вклиниваются по долинам рек в зону пустынь и полупустынь. На сегодняшний день под пастбищами занято – 66%, пашенные земли – 22%, залежные земли – 3%, сенокосы – 2%, др. угодья – 7%.

Сложные агроклиматические условия большей части региона обусловили ячеистое развитие молочной отрасли. Молоко произво-

дят во всех областях Казахстана. Наибольшее количество – в Восточно-Казахстанской области (13,5 % от валового производства молочного сырья по республике). В Алматинской – 13,1 %, Костанайской – 12 %, Северо-Казахстанской – 10,8 %. Наименьшее количество производят в Мангистауской – 0,12 %, Атырауской – 1,0 %, Кызылординской – 1,3 %, Западно-Казахстанской – 4,5 %, Жамбылской – 5,2 %. Валовое производство молока коровьего составило 4712,7 тыс. тонн с продуктивностью 2127 кг от каждой коровы и уровнем рентабельности 21,6 % [1]. Благоприятные природно-климатические условия и обширные площади сельскохозяйственного назначения должны бы способствовать насыщению внутреннего рынка продукцией животноводства, а также реализации ее на экспорт. Однако на сегодня импортозависимость Казахстана по молоку и молочным продуктам составляет порядка 60 %, а по мясу и мясопродуктам – порядка 30 %.

Динамика производства молока (тыс. тонн) [4]



Анализируя динамику производства молока за двадцатилетний период, необходимо отметить, что его объем на сегодняшний день не возрос. Наибольшее его производство приходится на первые годы независимости, в 2000 году производство снизилось на 33 %, а в 2009 году по сравнению с 1991 годом спад производства составил 5 %.

Развитие молочной промышленности Казахстана сдерживается из-за проблем, которые требуют незамедлительного решения. Как отметили участники I Международного животноводческого форума «КазMeat & Milk – 2010», поголовье скота в 2000 годы по сравнению с предыдущим десятилетием уменьшилось в 2 раза, учитывая то, что население Казахстана, наоборот, возросло, следовательно, существует дефицит в производстве и употреблении отечественной продукции.

По данным Молочного союза РК, на сегодняшний день в республике лишь 5%

молока производится в современных условиях на крупных товарно-молочных фермах, а около 95 % от объема молока надаивается в мелких фермерских хозяйствах. Как результат, такая ситуация усложняет решение вопросов повышения генетического потенциала скота, ужесточения ветеринарно-санитарного контроля, укрепления кормовой базы животноводства. В настоящее время во всех категориях хозяйств ежегодно надаивается около 5 млн. тонн молока, из них более половины приходится на личные домашние хозяйства. Доставка молока на крупные предприятия из-за большой территориальной разбросанности, состояния автомобильного и дорожного хозяйства приводит к ухудшению его качества. Для повышения эффективности обеспечения молоком и молокопродуктами населения Казахстана согласно медицинской норме рекомендуется размещать производство этой продукции в специализированных районах, расположенных в пригородных зонах и вблизи крупных промышленных узлов. Для получения высококачественного сырья необходимо соблюдение всех условий правильного содержания скота и ухода за ним, а также соблюдение санитарно-гигиенических требований при доении и первичной обработке молока, что зачастую не соблюдается на наших молочно-товарных фермах. Сложившаяся значительная распыленность молочного производства по мелкотоварным хозяйствам, при отсутствии в них полноценного кормления скота, системы хранения и охлаждения, отрицательно сказывается на качестве молока и его товарности. Молоко, произведенное в таких хозяйствах, попадает на переработку в очень ограниченном количестве, поскольку в большей части нерационально используется на личное потребление и продается через неофициальные источники. Вследствие чего уровень промышленной переработки молока в стране низок, а существующие производственные мощности недоиспользуются в полном объеме [5].

Основа сырьевой базы молочной промышленности в Казахстане – производство сырого молока. Крупные молочные предприятия вынуждены расширить зону сбора сырого молока. Особенно дефицитным является сырое молоко высшего качества, за которое производители достаточно жестко конкурируют. Сельскохозяйственные органи-

зации большую часть молока-сырья сдают перерабатывающим предприятиям, производящим питьевое молоко. Часть молока напрямую реализуется населению сельских районов, а также на колхозных рынках. Определенное количество используется для выпойки телят и вне рыночной продажи сырого молока и домашнего творога. Сбор молока у населения – трудоемкий процесс, но в настоящее время многие предприятия, выпускающие готовую продукцию, вынуждены на это идти из-за нехватки молока-сырья [6].

Одна из главных проблем молочной отрасли – это развитие племенного животноводства в стране. Доля племенных животных в общем поголовье коров составляет всего 4 %, в развитых странах этот показатель достигает 40-50 %. Проблему племенного животноводства в Казахстане планируют решать с двух сторон. Во-первых, покупать породистый скот за границей, а во-вторых, это главное направление – развивать собственные племенные хозяйства. Развитие и разведение племенного скота в Казахстане, по словам главы Мясного союза РК, «делается очень медленно и не теми темпами, которые сегодня должны были бы нас устраивать». Племенной скот разводят благодаря научно-инновационному центру животноводства и ветеринарии, созданному при АО «КазАгроИнновация», который распространяет эмбрионы племенного скота среди хозяйствующих субъектов, заинтересованных в получении чистопородных племенных животных. В текущем году в рамках реализации программы крупномасштабной селекции по республике коровам-реципиентам был пересажен 281 эмбрион. В рамках КМС поставлена задача по ускоренному воспроизводству и созданию собственной быкопроизводящей группы коров [7].

Проблема с кормовой базой ставит под удар всю молочную отрасль страны. Плохая кормовая база влечет за собой снижение качества деревенского молока, оно не подходит по требованиям молокозаводов для глубокой переработки. На сегодня Казахстан только на половину обеспечивает себя собственными кормами. Неправильное использование пастбищных угодий и нерешенный кормовой вопрос приносят агропромышленному комплексу ежегодно убыток в размере 700 млн. тенге. Одним из путей развития кормовой базы является отгонное животноводство. В настоящее

время Казахстан занимает первое место по соотношению пастбищного пространства к поголовью скота, но при этом пастбища продолжают деградировать, создавая проблемы для развития молочной отрасли. Только за счет создания необходимой кормовой базы полноценного кормления животных в соответствии с зоотехническими нормами можно поднять продуктивность уже имеющегося в стране молочного и мясного скота, как минимум, в полтора раза [8].

Технический уровень производства не удовлетворяет современным требованиям. Ряд технологических операций на молочных заводах еще не полностью механизирован и автоматизирован. Удельный вес устаревшей техники на предприятиях, требующей безотлагательной замены, превышает 60 %.

Рост производства молочной продукции ежегодно составляет 25-30 %. Кроме того, растет экспорт молочной продукции на внешние рынки, в частности экспорт масла сливочного возрос в 16 раз, сгущенного молока – в 2,5 раза. Не стоит забывать и об импорте продукции. По словам исполнительного директора Молочного союза Владимира Кожевникова, более 67 % сыра и творога, 20 % молока мы потребляем импортного производства, несущего разрушение как молочной индустрии, так и продовольственной безопасности страны. Все производители молочной продукции на территории Казахстана контролируются государственными органами, в то время как с импортом потребитель вынужден верить написанному на этикетке, так как качество содержимого импортных упаковок не проверяется [9].

Для решения проблем в области переработки и производства молочной продукции необходимо рациональное использование сырьевой базы молокоперерабатывающей промышленности, увеличение поголовья пастбищных видов скота, развитие собственного племенного хозяйства, развитие кормовой базы и системы кормоснабжения, создание конкурентоспособных технологий производства молочных продуктов, безопасных в санитарном отношении.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Ахметова С.Т. Пища, приготовленная самой природой // Пищевая и перерабатывающая промышленность Казахстана. – 2006. – №3.
- 2 Курмангалиев С.Г. Некоторые проблемы комплексного подхода в развитии молочного кластера Казахстана // Пищевая и перерабатывающая промышленность Казахстана. – 2006. – №3.
- 3 Статистический сборник. Регионы Казахстана. – Астана, 2010.
- 4 Агентство РК по статистике. Казахстан за годы независимости 1991-2009 гг. – Астана, 2010.
- 5 <http://www.rusnauka.com/>
- 6 Гусева Г.. Развитие рынка молока и молочных продуктов в Казахстане // Агроинформ. – 2006. – №1.
- 7 <http://novostoria.ru/>
- 8 <http://thenews.kz>
- 9 <http://kazmedia.kz>

Түйін

Мақалада сүт өндірісінің мәселелері қарастырылған. Қазақстанда сүт саласының даму үшін жайлы жағдайлар қарастырылған, бірақ сүт өнімнің импорты әлі өте биік. Мақалада сүт өндірістің динамика диаграммасы талданған және ауыл шаруашылықта пайдаланылатын жердің кестесі келтірілген.

Conclusion

The present article is concerned with the topic of the problems of milk industry. Kazakhstan has very favourable conditions for the development of milk industry, but the import of milk products is still high. The given article analyses a diagram showing milk production and a table showing condition of agricultural grounds.

ФОРМИРОВАНИЕ ЦЕННОСТНОГО ОТНОШЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ К ПРИРОДЕ СРЕДСТВАМИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА

Ткаченко А.А., Москалева Ю.В.

Глобальные проблемы современности, несущие угрозу жизни и человеческой цивилизации, вызвали необходимость экологического образования, призванного реализовать идеи становящегося экологическим информационного общества. От уровня экологического воспитания, экологической культуры зависит вопрос выживания человечества, сможет ли человек остаться на нашей планете или его ждёт вымирание или деградация с последующей мутацией.

Современное образование и воспитание подрастающего поколения выступает как сложный педагогический процесс, который способствует развитию экологически ценностных отношений. Создание нового отношения человека к природе – задача не только социально-экономическая и техническая, но и нравственная. Она вытекает из необходимости воспитывать экологическую культуру, формировать экосознание человека, основанное на его неразрывной связи с природой.

Экологическое воспитание традиционно понимается как процесс формирования у людей сознательного отношения к окружающей

среде, направленного на охрану и рациональное использование природных ресурсов.

Но ценностный подход трактует экологическое воспитание и образование как процесс формирования ценностного отношения к природе. В этом процессе аспекты потребительского паразитарного природопользования должны быть заменены на формирование умения жить в гармонии с окружающей природой, встраивать свою человеческую жизнедеятельность в природосообразный контекст. Важно формировать такую ценностную основу экологического сознания, которая потом позволит человеку делать выбор нравственным путем, заботясь о ненарушении природных законов мира, а не об экономических выгодах и дивидендах для сиюминутных потребностей.

Ценностное отношение к природе должно стать основой экологического сознания личности – индивидуальной и коллективной способности понимания неразрывной связи человека с природой, зависимости благополучия людей от целостности и сравнительной неизменности природной среды обитания че-